

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
—
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
—
PARIS
—

(11) N° de publication : **2 620 761**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **88 12201**

(51) Int Cl^a : E 06 B 1/34, 1/70.

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

(22) Date de dépôt : 19 septembre 1988.

(30) Priorité : DE, 18 septembre 1987, n° G 8712617.6.

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPi « Brevets » n° 12 du 24 mars 1989.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

(71) Demandeur(s) : *QUICK-BAUPRODUKTE GmbH* — DE.

(72) Inventeur(s) : *Heinz von Döllen*.

(73) Titulaire(s) :

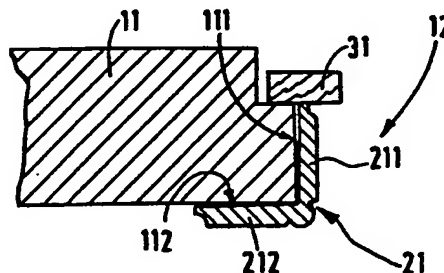
(74) Mandataire(s) : *Cabinet Harle et Phelip*.

(54) Produit semi-fini, notamment pour l'habillage des baies de maçonnerie.

(57) L'invention concerne un produit semi-fini destiné notam-
ment à l'habillage de baies de maçonnerie.

Selon l'invention, cet élément consiste en un profilé angu-
laire 21 en béton de ciment et de fibres collé par exemple sur
le jambage de fenêtre 111 et au niveau de la paroi extérieure
adjacente 112 de la maçonnerie 11, ce profilé comportant une
aile 211 et une aile 212.

Application dans la construction.



FR 2 620 761 - A1

L'invention concerne un produit semi-fini, notamment pour l'habillage des baies de maçonnerie.

Les baies de maçonnerie sont munies d'habillage en bois ou en tôle pour des raisons visuelles, mais également pour protéger la maçonnerie contre les intempéries. Les appuis de fenêtre et les allèges sont également habillés de la même manière. Les habillages prédécoupés sont fixés sur la maçonnerie par des vis, des clous ou analogues. Les habillages extérieurs en bois ou en tôle doivent être peints périodiquement si on veut éviter les phénomènes de corrosion et d'effritement.

Partant de l'état de la technique antérieur qui vient d'être évoqué, l'invention répond en premier lieu à un besoin de disposer d'un matériau bon marché n'exigeant aucun entretien pour l'habillage des baies de maçonnerie ou analogue, qu'il est également possible de mettre en place aisément.

Cet objet est réalisé selon l'invention par une cornière en béton de ciment et de fibres proposée sous la forme d'un produit semi-fini ou d'un produit au mètre. Un matériau de ce genre est comparativement bon marché, résiste également aux intempéries, n'exige pratiquement aucune mesure d'entretien et se laisse facilement fixer sur la maçonnerie, par exemple par collage.

Le produit peut être disponible sur une grande échelle en fonction des besoins sous différentes formes telles que des profilés avec des branches de même largeur d'une part et des profilés dont une branche présente une plus grande largeur que l'autre d'autre part, ainsi que sous la forme de cornières à angle droit d'une part et sous la forme de cornières à angle obtus d'autre part, et également sous la forme de profilés dont une branche est plus épaisse que l'autre. Dans ce dernier cas, la branche plus épaisse peut notamment présenter sur le côté intérieur un décrochement partant de sa face frontale.

Le produit semi-fini selon l'invention convient tout particulièrement pour l'habillage et/ou le recouvrement des baies de maçonnerie et donc également des appuis et allèges de fenêtre . Au niveau des baies de maçonnerie ce
5 produit peut alors servir directement à la fabrication du dormant .

L'isolation acoustique de ce nouveau profilé d'encadrement démontre son efficacité dans la mise en oeuvre en relation avec des portes intérieures.

10 L'invention sera mieux comprise dans la description qui va suivre à l'aide de quelques exemples de réalisation représentés de manière schématique sur le dessin annexé, sur lequel :

Fig.1 est une coupe montrant une cornière en béton de ciment et de fibres pouvant être fixée sur le jambage d'une fenêtre ;
15

Fig.2 est une représentation analogue à la figure 1 montrant une cornière modifiée pour un châssis de porte ;

20 Fig.3 est une coupe montrant une cornière en béton de ciment et de fibres associée à un appui de fenêtre.

Le profilé d'habillage 21 à angle droit, en béton de ciment et de fibres , représenté sur la figure 1 est collé sur le jambage de fenêtre 111 et au niveau de la paroi extérieure adjacente 112 de la maçonnerie 11. Le repère 25 31 désigne la branche verticale correspondante d'un châssis de fenêtre incorporé dans la baie 12 de la maçonnerie. Dans cet exemple , les deux tranches ou ailes 211 et 212 de la cornière ou du profilé à angle droit 21 ont sensiblement la même largeur et la même épaisseur, et les bords extérieurs
30 des ailes 211 et 212 sont chanfreinés.

Selon la figure 2 la branche 211' de la cornière 21' venant en appui contre le jambage, présente un décrochement 213 dans lequel vient s'engager la branche d'une
35 huisserie de porte 32 également en béton de ciment et de

fibres pouvant être fixée de l'intérieur sur la maçonnerie. Aussi bien le revêtement 21' que l'huisserie 32 sont collés sur la maçonnerie . La porte à monter dans cette baie de maçonnerie porte le repère 31'. Dans ce second exemple, la branche ou l'aile 211' de la cornière 21' est sensiblement plus large et plus épaisse que l'autre branche ou aile de cette cornière d'habillage ou de revêtement 21' ,et le bord extérieur de cette autre branche ou aile est chanfreiné.

Le profilé d'habillage 22 pour l'appui de fenêtre 12 représenté sur la figure 3 présente un angle obtus correspondant à l'inclinaison de l'appui de fenêtre 12.

Dans ce troisième exemple, la branche supérieure du profilé 22 qui est adjacente à la fenêtre et inclinée sur l'appui de fenêtre 12 est d'une plus grande largeur mais d'une plus faible épaisseur que l'autre branche ou aile, en position inférieure et sensiblement verticale contre la face externe de la maçonnerie, et le bord extérieur commun aux deux branches est chanfreiné.

REVENDECATIONS

1. Produit semi-fini, notamment pour l'habillage des baies de maçonnerie, caractérisé en ce qu'il comprend une cornière (par exemple 21) et qu'il consiste en un béton de ciment et de fibres .

5 2. Produit semi-fini selon la revendication 1, caractérisé par une cornière (21) dont les branches (211, 212) sont de même largeur.

 3. Produit semi-fini selon la revendication 1, caractérisé par une cornière (par exemple 21') dont une branche (211') est plus large que l'autre.

 4. Produit semi-fini selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé par une cornière à angle droit (par exemple 21).

15 5. Produit semi-fini selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé par une cornière à angle obtus (par exemple 22).

 6. Produit semi-fini selon l'une quelconque des revendications 1 à 5 , caractérisé en ce que l'une des branches de la cornière (par exemple 21') est plus épaisse que
20 l'autre branche.

 7. Produit semi-fini selon l'une quelconque des revendications 1 à 6, caractérisé en ce que l'une des branches de la cornière (par exemple 21') comporte sur son côté intérieur un décrochement (213) partant de sa face
25 frontale.

 8. Produit semi-fini selon l'une quelconque des revendications 1 à 7, caractérisé en ce qu'au moins un bord extérieur de la cornière est chanfreiné.

1/1

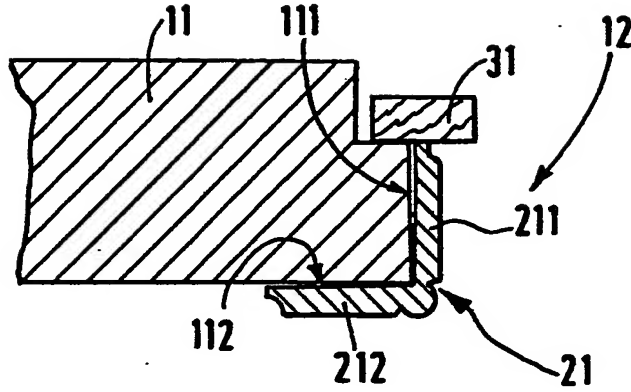


FIG. 1

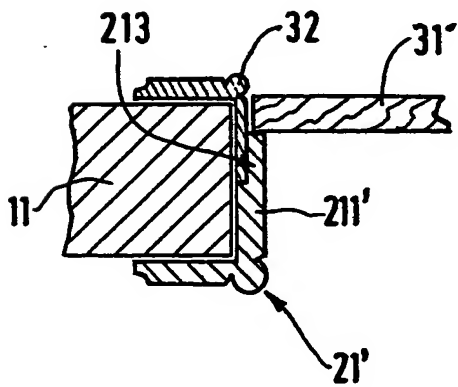


FIG. 2

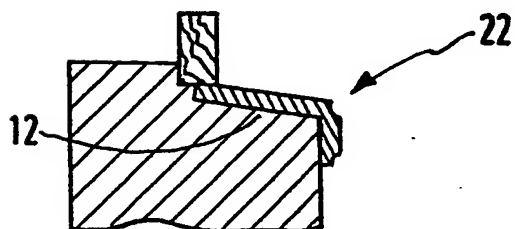


FIG. 3